

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/03/03333

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C04B28/14

/(C04B28/14, 14:18, 24:08, 24:26), (C04B28/14, 14:18, 24:26, 24:34)  
 (C04B28/14, 14:18, 24:26, 24:42)

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C04B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	FR 2 818 635 A (WACKER POLYMER SYSTEMS GMBH &) 28 June 2002 (2002-06-28) page 6, line 4; claims 1,5,8,10	1-6,8,9, 11-13
Y	EP 0 496 682 A (LAFARGE PLATRES) 29 July 1992 (1992-07-29) cited in the application claims 1,31	1,4-6,9, 11-13
Y	US 5 779 786 A (PATEL JASHBHAI M) 14 July 1998 (1998-07-14) claims 1,12	2,3,8
A	GB 2 228 931 A (POLYCELLS PRODUCTS LIMITED) 12 September 1990 (1990-09-12) claims 1,4,6	1,6,7
-/--		

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\*G\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

7 May 2004

Date of mailing of the international search report

14/05/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5618 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Theodoridou, E

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/03/03333

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	FR 2 818 968 A (ACRYSTAL) 5 July 2002 (2002-07-05) claims 1,4	1,6,7
A	FR 2 166 536 A (EECK MARCEL VAN;PJ MAES GUSTAVE) 17 August 1973 (1973-08-17) claims 1,2,4,7	1-3,6-8
A	US 5 277 712 A (MCINNIS JOHN D) 11 January 1994 (1994-01-11)	
A	US 3 303 147 A (ELDEN HOWARD S) 7 February 1967 (1967-02-07)	

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR03/03333

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
FR 2818635	A	28-06-2002	DE 10064083 A1 FR 2818635 A1 US 2002121326 A1	11-07-2002 28-06-2002 05-09-2002
EP 0496682	A	29-07-1992	FR 2671795 A1 AU 1037792 A CA 2059778 A1 DE 496682 T1 EP 0496682 A1 NO 920270 A	24-07-1992 30-07-1992 23-07-1992 25-02-1993 29-07-1992 23-07-1992
US 5779786	A	14-07-1998	US 5653797 A CA 2196233 A1	05-08-1997 27-10-1997
GB 2228931	A	12-09-1990	NONE	
FR 2818968	A	05-07-2002	FR 2818968 A1	05-07-2002
FR 2166536	A	17-08-1973	BE 777477 A1 FR 2166536 A5	29-06-1972 17-08-1973
US 5277712	A	11-01-1994	NONE	
US 3303147	A	07-02-1967	NONE	

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

De la demande internationale No  
PCT/FR 03/03333

## A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 C04B28/14  
//(C04B28/14, 14:18, 24:08, 24:26), (C04B28/14, 14:18, 24:26, 24:34)  
(C04B28/14, 14:18, 24:26, 24:42)

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 C04B

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	FR 2 818 635 A (WACKER POLYMER SYSTEMS GMBH &) 28 juin 2002 (2002-06-28) page 6, ligne 4; revendications 1,5,8,10	1-6,8,9, 11-13
Y	EP 0 496 682 A (LAFARGE PLATRES) 29 juillet 1992 (1992-07-29) cité dans la demande revendications 1,31	1,4-6,9, 11-13
Y	US 5 779 786 A (PATEL JASHBHAI M) 14 juillet 1998 (1998-07-14) revendications 1,12	2,3,8
A	GB 2 228 931 A (POLYCELLS PRODUCTS LIMITED) 12 septembre 1990 (1990-09-12) revendications 1,4,6	1,6,7
	-/--	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

### \* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

\*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

\*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

\*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

\*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

7 mai 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

14/05/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3018

Fonctionnaire autorisé

Theodoridou, E

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/1993/03333

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	FR 2 818 968 A (ACRYSTAL) 5 juillet 2002 (2002-07-05) revendications 1,4	1,6,7
A	FR 2 166 536 A (EICK MARCEL VAN;PJ MAES GUSTAVE) 17 août 1973 (1973-08-17) revendications 1,2,4,7	1-3,6-8
A	US 5 277 712 A (MCINNIS JOHN D) 11 janvier 1994 (1994-01-11)	
A	US 3 303 147 A (ELDEN HOWARD S) 7 février 1967 (1967-02-07)	

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No  
PCT/FR03/03333

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2818635	A	28-06-2002	DE 10064083 A1	11-07-2002
			FR 2818635 A1	28-06-2002
			US 2002121326 A1	05-09-2002
EP 0496682	A	29-07-1992	FR 2671795 A1	24-07-1992
			AU 1037792 A	30-07-1992
			CA 2059778 A1	23-07-1992
			DE 496682 T1	25-02-1993
			EP 0496682 A1	29-07-1992
			NO 920270 A	23-07-1992
US 5779786	A	14-07-1998	US 5653797 A	05-08-1997
			CA 2196233 A1	27-10-1997
GB 2228931	A	12-09-1990	AUCUN	
FR 2818968	A	05-07-2002	FR 2818968 A1	05-07-2002
FR 2166536	A	17-08-1973	BE 777477 A1	29-06-1972
			FR 2166536 A5	17-08-1973
US 5277712	A	11-01-1994	AUCUN	
US 3303147	A	07-02-1967	AUCUN	